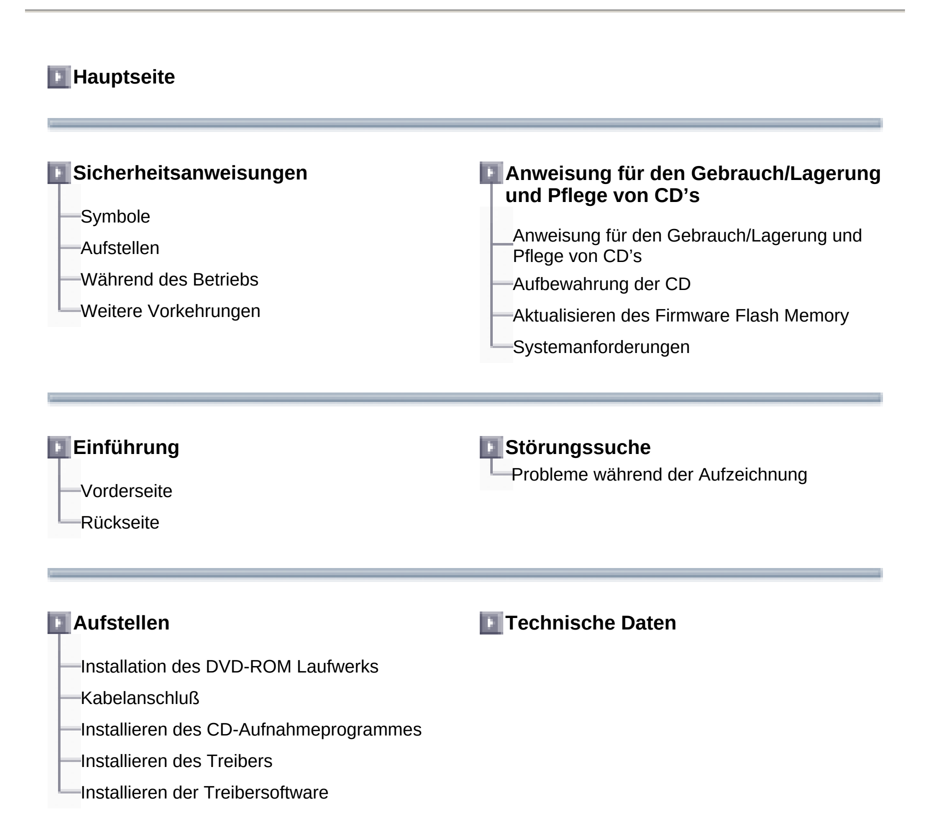


Index





Sicherheitsanweisungen

Symbole

Die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen sollen die Sicherheit der Benutzer gewährleisten und das Risiko von Sachschäden verringern.
Bitte lesen Sie diese Angaben sorgfältig durch und befolgen Sie die Vorkehrungen stets, um eine ordnungsgemäße Nutzung des Gerätes sicherzustellen.



Warnung / Vorsicht

Warnung : Dieses Symbol kennzeichnet äußerst gefährliche Situationen.
Wenn Benutzer dieses Symbol ignorieren und das Gerät in einer unzulässigen Weise benutzen, besteht die Gefahr ernsthafter Verletzungen oder Lebensgefahr.

Vorsicht : Dieses Symbol kennzeichnet gefährliche Situationen.
Wenn Benutzer dieses Symbol ignorieren und das Gerät in einer unzulässigen Weise benutzen, besteht die Gefahr von Sachschäden.

Symbole

	Nichtbeachtung der mit diesem Symbol gekennzeichneten Anweisungen könnte zu Körperverletzungen oder Schaden an Geräten führen.
	Verboten
	Wichtig: Muß stets gelesen und verstanden werden
	Nicht auseinanderbauen

▪	Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von einem qualifizierten und autorisierten Mitarbeiter genehmigt wurden, können die Verwirkung der Betriebsgenehmigung für dieses Gerät zur Folge haben.
▪ ▪	Vor jeder Benutzung sicherstellen, dass die Disk keinen Sprung aufweist. Wenn die Disk einen Sprung hat (besonders in der Nähe des Lochs in der Mitte), sollten Sie sofort eine Kopie anfertigen und mit der Kopie anstelle des Originals weiterarbeiten. Wird eine gesprungene Disk kontinuierlich weiter benutzt, wird sich der Sprung wahrscheinlich vergrößern und schließlich zu einem irreparablen Diskschaden führen.
▪ ▪	Verwenden Sie keine Disks von schlechter Qualität (d. h. illegale Produkte, verkratzte oder beschädigte Disks).



Sicherheitsanweisungen

Aufstellen





- Stellen Sie das Laufwerk auf eine ebene Oberfläche.
  - Sonst könnte das Gerät herunterfallen und hart aufschlagen. Es besteht die Gefahr von Beschädigungen oder Fehlfunktionen.



- Das Laufwerk darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.



- Vermeiden Sie Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen.



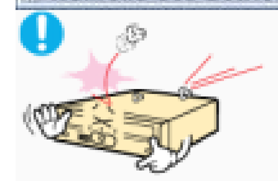
- Vermeiden Sie Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.



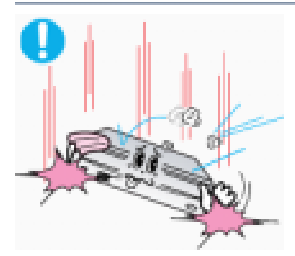
Sicherheitsanweisungen

Wahrend des Betriebs

Während des Betriebs



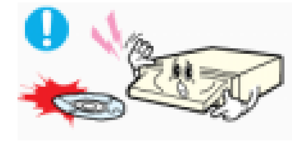
- Das Gerät muss mit äußerster Vorsicht benutzt werden, um von außen einwirkende Erschütterungen oder Stöße zu vermeiden.



- Das Laufwerk darf nicht hinfallen und muss vor heftigen Stößen geschützt werden.
- Sonst könnte das Laufwerk beschädigt werden und Fehlfunktionen wären die Folge.



- Während des Betriebs darf das Laufwerk nicht bewegt werden. Unter keinen Umständen dürfen Sie versuchen, die Laufwerksschublade mit Gewalt zu öffnen. Sorgen Sie dafür, dass alle aktiven Programme geschlossen sind, bevor Sie die Laufwerksschublade öffnen und verwenden Sie stets die Öffnen-/Schließen-Taste.
- Während das Laufwerk in Betrieb ist, dürfen Sie unter keinen Umständen eine Nadel in die Notfallöffnung stecken.



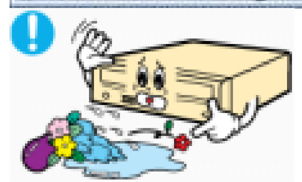
- Verwenden Sie keine gebrochenen, verbogenen oder anderweitig beschädigten Disks.
- Besonders Disks mit einem Sprung auf einem der inneren Tracks können während des Betriebs zerbrechen.



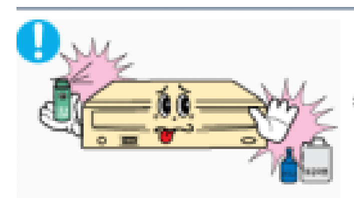
Sicherheitsanweisungen

Weitere Vorkehrungen

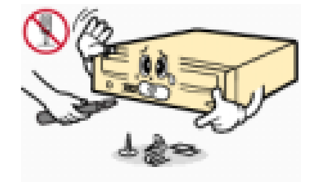
Weitere Vorkehrungen



- Achten Sie stets darauf, dass keine Nahrungsmittel oder Fremdkörper in das Laufwerksgehäuse gelangen.



- Sie dürfen keine Flüssigkeiten wie Alkohol oder Benzol auf das Laufwerk gießen, da sonst Feuergefahr besteht.

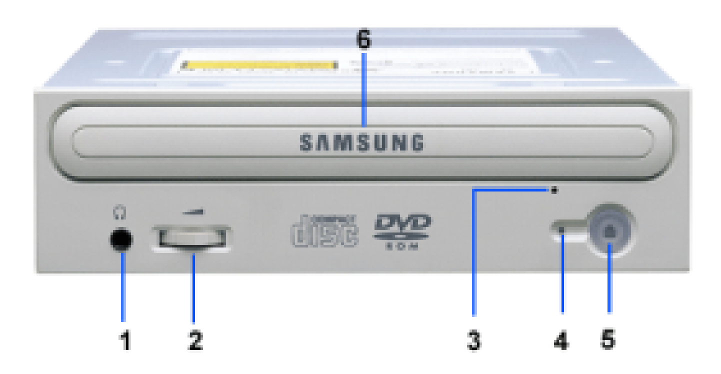


- Wenn Sie nicht ausdrücklich durch das Handbuch dazu aufgefordert werden, dürfen Sie nicht das Gerät auseinander bauen oder versuchen, es zu reparieren.
- Damit Schäden am Gerät, Stromschläge oder Brände vermieden werden.



Einfuhrung

Vorderseite



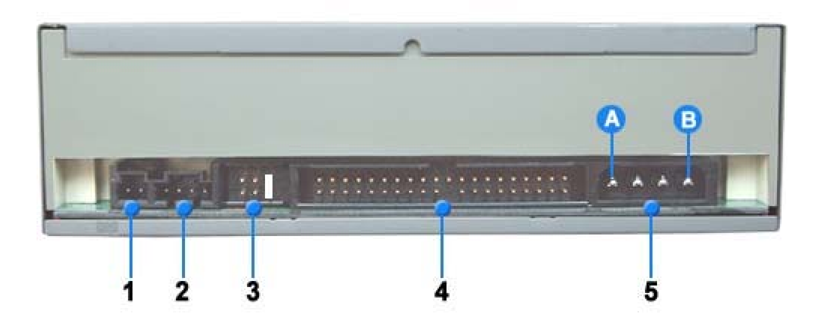
1. Kopfhöreranschluß An diese Buchse können Sie einen Stereo-Kopfhörer mit 3,6mm-Klinkenstecker anschließen.
2. Lautstärkeregler Mit diesem Regler wird die Lautstärke des Kopfhörers eingestellt.
3. Notöffnung Wenn sich die Schublade nach dem Drücken der Taste Auf/Zu nicht öffnet, stecken Sie einen kleinen Metallstiff (z.B. von einer aufgebogenen Büroklammer) in dieses Loch, um die Schublade zu öffnen.
4. Lichtindikator.
5. Auf/Zu-Taste.
6. DVD-ROM-Schublade Die DVD-ROM-Schublade öffnet und schließt sich automatisch, wenn die Taste Auf/Zu gedrückt wird.

 **Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**



Einfuhrung

Rückseite



1. Zwei-Pin digitaler Audio-Ausgang für die Benutzung einer Soundkarte bzw. einer MPEG-Karte.
2. Vier-Pin Sound-Ausgang für die Bentzung einer Soundkarte. (bitte schauen Sie für weitere Erklärungen in die Soundkarten-Dokumentation)
3. Master/Slave Anschluß.
4. 40-Pin Anschluß als IDE Schnittstellenverbinder.
5. 4-Pin Stromanschluß.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)



Aufstellen

Installation des DVD-ROM Laufwerks

Nach dem Demontieren des PCs die Kabel am DVD-ROM anschließen, und danach erst wieder montieren.

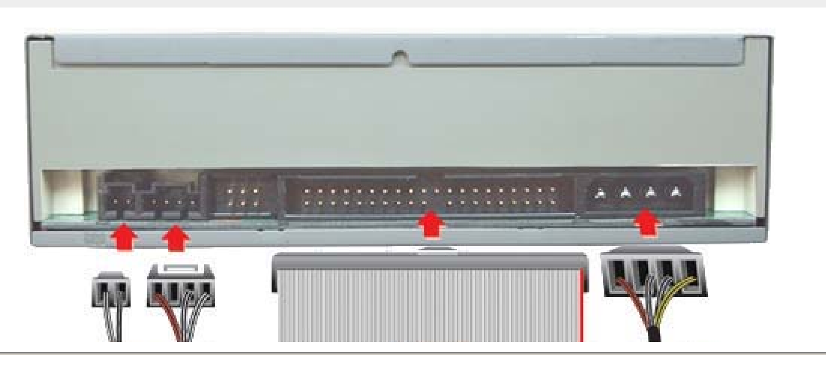


1. Je nach PC-Modell müssen eventuell Führungsschienen angebracht werden.
2. Wenn es notwendig ist, befestigen Sie auf beiden Seiten des Laufwerks je eine Führungsschiene.
3. Entfernen Sie die Deckklappe des Faches vom Gehäuse und installieren Sie das DVD-ROM Laufwerk.



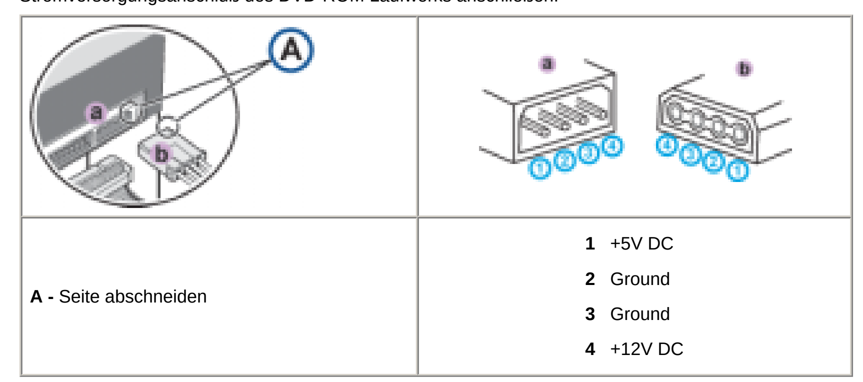
Aufstellen

Kabelanschluß



1. Stromkabelanschluß

- Der Stromkabel (4 pin) im PC, mit der abgerundeten Ecken nach oben gerichtet, an den Stromversorgungsanschluß des DVD-ROM Laufwerks anschließen.



A - Seite abschneiden	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

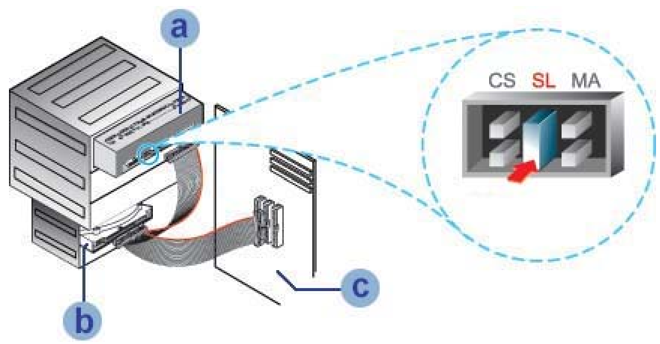
Notiz : Ein nicht richtig verbundener Stromkabel kann Probleme verursachen. Überprüfen Sie die Richtung des Stromanschlusses und die schräge Seite des DVD-ROM-Treibers bevor Sie verbunden haben.

2. Verbinden des IDE-Kabels

Stecken Sie den IDE-Kabel (40-pin) an die Festplatte und an die Schnittstelle ein.
(Legen Sie die rote Kabelschnur neben Pin 1 an)

Bei Gebrauch eines IDE Kabels

Verbinden Sie den Kabel an den SL (Slave) des Master/Slave. Wählen Sie den Terminal auf der Rückseite des DVD-ROM-Treibers.



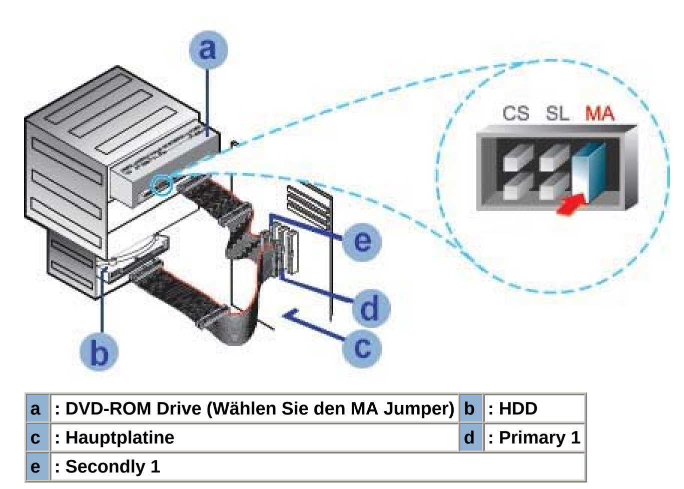
a	**: DVD-ROM Drive (Wählen Sie einen SL Jumper)**
b	**: HDD**
c	**: Hauptplatine**

Beim Gerauch von zwei IDE-Kabel

- Wenn nur ein DVD-ROM-Treiber vorhanden ist, wählen Sie den MA (Master).

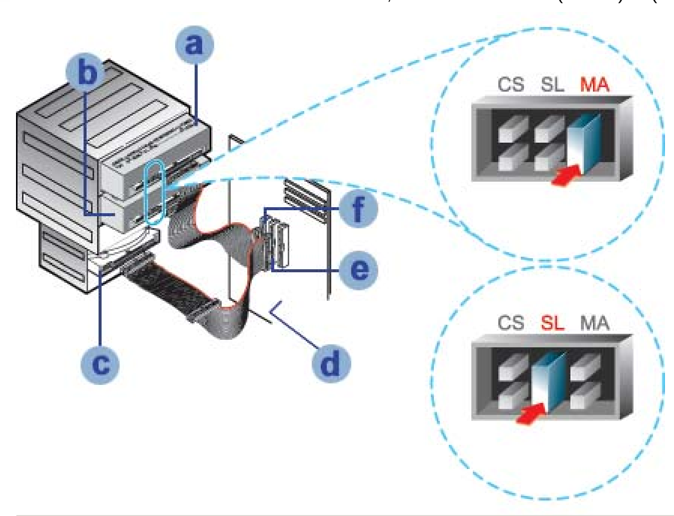


Aufstellen



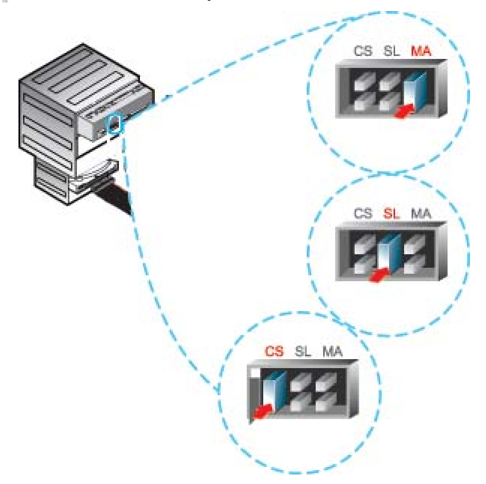
a	: DVD-ROM Drive (Wählen Sie den MA Jumper)	b	: HDD
c	: Hauptplatine	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Wenn zwei DVD-ROM-Treiber vorhanden sind, wählen Sie den MA (Master)/SL(Slave).



a	: DVD-ROM Drive (Wählen Sie den MA Jumper)	b	: DVD-ROM Drive (Wählen Sie den SL Jumper)
c	: HDD	d	: Hauptplatine
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Installieren eines Jumpers auf der Master/Slave-Auswahl-Terminals.





Aufstellen

Verbinden Sie den Jumper auf der Rückseite des DVD-ROM-Treibers.

Wenn der Jumper mit dem MA (Master) verbunden ist, arbeitet es im Master Modus.

Wenn der Jumper mit dem SL (Slave) verbunden ist, arbeitet es im Slave Modus.

Wenn der Jumper mit CS (CSEL) verbunden ist, können Sie die Geräte kontrollieren, indem Sie die Signal-Schnittstelle CSEL des Hauptcomputers anwenden. (Normalerweise wird eine Verbindung mit MA empfohlen).

4. abelverbindung (Im Fall von Soundkartenanschluß)

- Eine Verbindung des DVD-ROM Laufwerkes und der Soundkarte erfolgt durch Einstecken des 4poligen Kabels in den Audio-Ausgangsanschluß des DVD-ROM Laufwerkes und in den Audio-Einganganschluß der Soundkarte.
- Bitte benutzen Sie einen digitalen Output-Anschluß für eine bessere Tonqualität. (Nur bei einer CAID-Anwendung möglich, die einen digitalen Output unterstützt.) Es ist möglich, daß eine gewöhnliche

  Soundkarte nicht anwendbar ist.



Aufstellen

Installieren des Treibers

Die Installation des Treibers funktioniert unter jedes Betriebssystem des Windows.
Es werden keine zusätzliche Programme bei Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 benötigt.
Sie können leicht erkennen, daß der DVD-ROM-Treiber korrekt detektiert wird. Zur Installation folgen Sie die nachstehenden Schritte:

1. Doppelklicken Sie auf "**Mein Computer**" auf ihrem Arbeitsplatz.
2. Doppelklicken Sie auf die "**Kontrollpanel**"-Ordner.
3. Doppelklicken Sie auf "**System**".
4. Klicken Sie auf die **"Geräte-Manager**"-Leiste.
5. Erweitern Sie den **CD-ROM**-Pfad.
   Der Name **SAMSUNG DVD-ROM SD - *****erscheint auf dem Bildschirm.



Aufstellen

Installieren der Treibersoftware

Automatische Installation

1. Die 3,5" SETUP Diskette ins FDD einführen und dann auf das A: Laufwerk wechseln.

   Das 3,5" FDD wird als A: Laufwerk betrachtet.
   [C:\ A:] eingeben und EINGABE Taste drücken..
2. Wenn auf dem Bildschirm [**A:**] erscheint, [**CDSETUP**] eingeben und die EINGABE Taste drücken.
   Die Treiber werden automatisch geladen.
3. Nach der Installation den Computer wieder neu starten.

Manuelles Installieren

1. Einen neuen Ordner anlegen [**C:\SAMSUNG**].
2. [**SSCDROM.SYS**] in diesen Ordner kopieren.

   [**C:\ COPY D:\Ddriver *. * C:\SAMSUNG**] eingeben und dann EINGABE Taste drücken
3. [**CONFIG.SYS**] Datei bearbeiten.
   DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000 /V eingeben.
4. [**AUTOEXEC.BAT**] Datei bearbeiten.
   C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000 eingeben.
5. Neustarten des Computers.



Anweisung fur den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

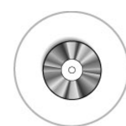
Anweisung für den Gebrauch/Lagerung und Pflege von CD’s

Dies ist eine Anmerkung zur Vermeidung von Schäden an Ihren CDs. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise.





1. Starten des Computers.
2. Nach dem Hochfahren des PCs, drücken Sie dieTaste zum Öffnen/Schließen des CD-Faches.
3. Nach dem Einschieben der Disc(CD/DVD) drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen. Het indicatorlichtje gaat aan.
   damit die Disc-Schublade sich schließt.
4. Die DVD wird abgespielt.
5. Zubehor
   - Das Zubehör variiert je nach Gerätemodell.

				
Audiokabel.	Bedienungsanleitung, Installationsanleitung.	Software.	Schrauben.	Treibersoftware.

Wiedergabe von Audio CDs
Starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm, das mit der Soundkarte geliefert wurde. Oder starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm von WINDOWS.
Durch Einstecken des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluß können Sie Musik hören.

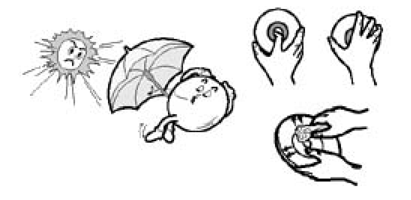
Wenn Sie den Digital Modus bei der Tonwiedergabe des CD Audio Programms im Medien Player von Windows ME anwählen, können Sie keinen Kopfhörer anwenden.



Anweisung fur den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

Aufbewahrung der CD

Bei Berührung der Discoberfläche oder bei Flecken- oder Staubbedeckung der Disc kann eine Funktionsstörung auftauchen.



1. Nicht unter direkten Sonnenstrahleneinfluß aussetzen.
2. Auf einen temperierten und ebenen Platz legen.
3. Kein Kratzer, keine Aufkleber...usw. auf der CD.
4. Die CD nicht zu stark pressen oder fallen lassen.
5. Die CD-Oberfläche nicht berühren, sondern nur am Rand anfassen.
6. Mit einem weichen Tuch die CD von innen nach außen zum Rande leicht abwischen.
7. Lassen Sie nicht das Gehäuse der Diskette offen, wenn Sie sie nicht benutzen.



Anweisung fur den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

Aktualisieren des Firmware Flash Memory

Das Produkt Firmware kann aktualisiert werden, indem man das aktuelle Programm von den folgenden Web site downloaded:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com



Anweisung fur den Gebrauch /Lagerung und Pflege von CD's

Systemanforderungen

Bevor Sie das DVD-ROM Laufwerk installieren, sollten Sie sich unbedingt vergewissern, daß Ihr Computer die

Betrifft.	Beschreibung
Art des Computers	Intel Pentium II (oder höher), 128MB of RAM (oder mehr) mit einem IDE Interface
Freier Speicherplatz (Festplatte)	100 MB Minimum
Windows Version	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (oder höher)

Regionschutzcode (RPC) von DVD Discs:

Diese Besonderheit wird vom DVD Abspielger ten unterst tzt und wird f r die DVD Video Discs (z.B. Filme) ben tigt. Die weltweite Filmindustrie hat die Welt in verschiedenen Regionen aufgeteilt. Diese Regionen oder Zonen beziehen sich auf die regionalen Filmm rkte in die Filme verkauft werden sollen. Durch einsetzen eines RPC Codes auf die CD kann diese nur in den freigegebenen Regionen, mit Abspielger te dieses Codes abgespielt werden.
Der RPC code soll vorbeugen vor Piraterie von neuen Filmen.
Das SD-616 DVD-ROM Laufwerk unterst tzt RPC der Phase II. RPC 2 l §t die nderung des Regionalcodes durch den Benutzer zu. Das SD-616 DVD-ROM Laufwerk hat RPC 2 als Standard. Der Regionscode wird in der MPEG Software eingestellt und kann bis zu f nft mal von Benutzer ver ndert werden.
You can change the region code up tofive times via an MPEG application.

Bitte fragen Sie ihren H ndler oder das Samsung Service-Center falls Sie mehr als 5 mal den Regionalcode ndern wollen.



Störungssuche

Problem	Ursache / Abhilfe
Das DVD-ROM Laufwerk wird nicht erkannt. **Nach dem Einbau des DVD-ROM Laufwerkes verlangsamt sich die Geschwindigkeit des PCs.**	Überprüfen des Strom-, Audio- und IDE Kabel.
	Auswechseln des IDE Kabels (Möglichst am anderen IDE Port verbinden).
	Überprüfen der Master/Slave Einstellung.
Das DVD-ROM Laufwerk wird unter DOS (nur Lesen möglich) nicht erkannt.	Den DOS-Treiber wieder neu installieren, oder eine neue Version des Treibers von der Samsung Homepage herunterladen und installieren. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Das DVD-ROM Laufwerk wird unter WINDOWS nicht erkannt.	Dieses kann auftreten bei einer fehlerhaften Windows Installation. Dann sollte WINDOWS neu installiert werden.
Kein Ton beim Abspielen einer CD	Überprüfen des Audiokabels, ob er richtig mit dem DVD-ROM Laufwerk (Audioausgang) und der Soundkarte (CD IN) angeschlossen ist.
	Überprüfen der Funktionalität der Soundkarte
	Lautstärke verändern durch den Soundregler.
	Starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm, das mit der Soundkarte geliefert wurde. Oder starten Sie das CD-Wiedergabeprogramm von WINDOWS. Durch Einstecken des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluß können Sie Musik hören.
	Wenn Sie den Digital Modus bei der Tonwiedergabe des CD Audio Programms im Medien Player von Windows ME/XP anwählen, können Sie keinen Kopfhörer anwenden.
Die CD wird nicht erkannt und die Geschwindigkeit verlangsamt sich.	Installieren der neuesten Version des Treibers (z.B. aus dem Internet).
Der CD-Fach, öffnet sich nicht.	Überprüfen der Stromzufuhr, ob der Stromkabel richtig angeschlossen ist..
	Obwohl das Gerät eingeschaltet ist, läßt sich der CD-Fach nicht öffnen. Einen kleinen Stift (z.B. Büroklammer) in die Notöffnung stecken und stark drücken. Der Fach öffnet sich.
Beim Benutzen S/W MPEG treten ständig Unterbrechungen der Video CD Wiedergabe auf, und die Geschwindigkeit ist zu langsam.	Verkleinern die Wiedergabebildfläche auf dem Bildschirm.
	Überprüfen der Auflösungsstufe des Bildschirms. Gegebenenfalls die Auflösungsstufe in der Systemsteuerung von WINDOW verändern.
Anzeige " keine CD vorhanden" trotz eingelegter Disc.	Wenn die Starttaste zu schnell gedrückt wird, kann der Computer die Disc nicht erkennen. In diesem Fall öffnen und schließen der Schublade und erneut versuchen.
	Reinigen der CD und erneut versuchen.
DVD-ROM Laufwerk wird nach dem Anschluß an eine Soundkarte nicht erkannt.	Das ist möglich, weil die Soundkarte eine Schnittstelle mit AT-BUS haben könnte. Schließen Sie das DVD-ROM Laufwerk am System IDE Interface an.



Technische Daten



SAMSUNG ist dauernd bestrebt, ihre Erzeugnisse zu verbessern. Dadurch ändern sich Design und Bedienungsanweisungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung.

Technische Daten

SEKTIONEN		
Modellbezeichnung	SD-616Q	
SEKTIONEN	DVD	CD
VERWENDBARE CD		
CD - Typen	DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-VIDEO, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD (Single, Multi - session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT	
Durchmesser	120mm oder 80mm	
LEISTUNGSDATEN		
Datenübertr agungsrate		
Sustained	Max. 21.600KB/sek (16X) / Max. 7.200KB/sek (48X)	
PIO mode 4 :	16,6MB/sek	
Multiword DMA mode 2	16,6MB/sek	
UDMA mode 2	33,3MB/sek	
Zugriffszeit(typical)	115ms	100ms
Datenprellblock	512KB	
Laser	Halbleiter Laser	
Schiebermotor	Getriebemotor	
Spindelmotor	Brushlessmotor	
Ladevorgang	Schublade, DC Motor (soft Eject). H/V.	
FEHLERRATE		
FEHLERRATE	10^{-15}	Modus 1:10^{-12}, Modus 2:10^{-9}
FRONTPLATTE		
Auswurftaste	Automatisch Auswerfen oder Einlegen	
LED-Anzeige	leuchtet bei Betrieb	
Kopfhörer-Anschluß	Stereoklinkenstecker(Ø 3,6mm) 0,60V ± 20%(rms) 33 ohm	
Lautstärkeregler	Rändelrad	
RÜCKSEITE		
Leistungsaufnahme	+5V Gleichspannung, 2,0A, +12V Gleichspannung,1,0A	
Schnittstellen-Anschluß	ATAPI	
Audio-Ansgang	Line out 0,70V ± 20%(rms) : 47Kohm	
Jumper-Block	Molex 70203 oder andere kompatible Modells.	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Gerätebetrieb	Temperatur: 5~45°C Luftfeuchtigkeit: 10~80%(nicht kondensierend)	
Lagerung	Temperatur: -25~60°C Luftfeuchtigkeit: 10~90%(nicht kondensierend)	
ALLGEMEINES		
Abmessungen	148,2(W) x 42(H) x 184mm (Einschliesslich front bezel)	
Nettogewichtt	740 g	
ZUVERLÄSSIGKEIT		
MTBF	100.000 POH(Duty 25%)	